(11) **EP 0 899 897 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

- (88) Veröffentlichungstag A3: 28.11.2001 Patentblatt 2001/48
- (51) Int CI.⁷: **H04B 7/24**, H04J 1/06, H04B 7/26
- (43) Veröffentlichungstag A2: 03.03.1999 Patentblatt 1999/09
- (21) Anmeldenummer: 98104567.7
- (22) Anmeldetag: 13.03.1998
- (84) Benannte Vertragsstaaten:
- AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

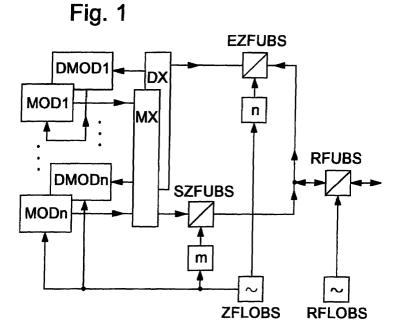
Benannte Erstreckungsstaaten:

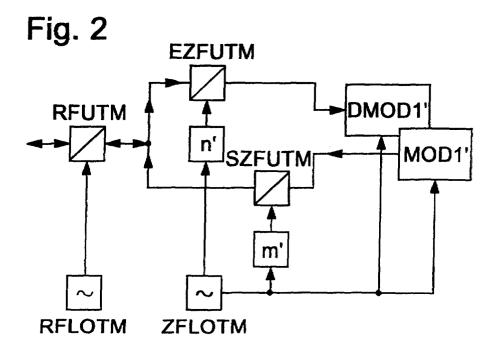
AL LT LV MK RO SI

- (30) Priorität: 29.08.1997 DE 19737758
- (71) Anmelder: ROBERT BOSCH GMBH 70442 Stuttgart (DE)

- (72) Erfinder:
 - Rümmer, Wolfgang 71522 Backnang (DE)
 - Bollmann, Andreas
 54439 Esingen (DE)
- (74) Vertreter: Gleiss & Grosse Maybachstrasse 6 A 70469 Stuttgart (DE)
- Verfahren zum Einstellen der Sendeträgerfrequenz in einer Teilnehmerstation eines Punkt-zu-Mehrpunkt Funkübertragungssystems
- (57) Ein Verfahren, das ohne besonderen Hardwareaufwand für die Synchronisierung der Trägerfrequenzen zwischen der Basisstation und den Teilnehmerstationen auskommt, besteht darin, daß alle Empfangs- und alle Sendeträgerfrequenzen der Basisstation von einer gemeinsamen Referenzfrequenz (ZFL-

OBS) abgeleitet werden und daß jeweils ein von einer Teilnehmerstation ausgesendeter Sendeträger mit der korrespondierenden Empfangsträgerfrequenz in der Basisstation verglichen wird. Eine daraus ermittelte Frequenzablage wird der Teilnehmerstation mitgeteilt und die Sendeträgerfrequenz dieser Teilnehmerstation so eingestellt, daß die Frequenzablage minimal wird.







EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98 10 4567

	EINSCHLÄGIG	E DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Doku der maßgeblici	ments mit Angabe, soweit erforderlich, nen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	28. September 1993	Anspruch 1; Abbildungen		H04B7/24 H04J1/06 H04B7/26
Х	WO 97 19557 A (STAN 29. Mai 1997 (1997-	 NFORD TELECOMM INC)	1-3	
	* Seite 2, Zeile 18 * Seite 4, Zeile 18 * Seite 5, Zeile 18 * Seite 8, Zeile 4 * Seite 9, Zeile 14	3 - Seite 5, Zeile 12 * 3 - Zeile 21 * - Zeile 11 *		
X	US 5 450 617 A (MOC 12. September 1995 * Zusammenfassung; 3,4 *		1-3	
X	US 4 670 889 A (HEW 2. Juni 1987 (1987- * Zusammenfassung;	-06-02)	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H04J H04B
	PATENT ABSTRACTS OF vol. 014, no. 073 (9. Februar 1990 (19 & JP 01 290321 A (N 22. November 1989 (* Zusammenfassung *	E-0887), 190-02-09) IEC CORP), 1989-11-22)	1-3	
Der vor	îlegende Recherchenbericht wu	rde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	L	Prüfer
	MÜNCHEN	4. Oktober 2001	Stae	eger, R
X : von b Y : von b ander A : techr O : nicht	TEGORIE DER GENANNTEN DOKI besonderer Bedeutung allein betrach besonderer Bedeutung in Verbindung ren Veröffentlichung derselben Kateg lologischer Hintergrund schriftliche Offenbarung schriftliche Offenbarung	E : älteres Patentdok nach dem Anmelo mit einer D : in der Anmelolo porie L : aus anderen Grür	ument, das jedoc ledatum veröffen angeführtes Dok iden angeführtes	dicht worden ist tument Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 98 10 4567

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-10-2001

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US	5249305	Α	28-09-1993	US	5075095 A	24-12-1991
				CA	2107767 A1	29-11-1992
				DE	69218934 D1	15-05-1997
				DE	69218934 T2	16-10-1997
				EP	0586548 A1	16-03-1994
				FΙ	935258 A	26-11-1993
				JP	6507531 T	25-08-1994
				NO	934273 A	25-11-1993
				WO	9222142 A1	10-12-1992
	W 400 500 ANT AND STO 1811 BUT STO ONE STO			WO	9105410 A1	18-04-1991
WO	9719557	Α	29-05-1997	US	5794119 A	11-08-1998
				ΑU	716711 B2	02-03-2000
				AU	1741997 A	11-06-1997
				BR	9611821 A	13-07-1999
				CA	2237465 A1	29-05-1997
				CN	1203003 A	23-12-1998
				EP	0862834 A1	09-09-1998
				JP	2000512813 T	26-09-2000
				US WO	6240556 B1 9719557 A1	29-05-2001 29-05-1997
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	29-05-199/
US 	5450617	A	12-09-1995 	KEIN	IE 	
US	4670889	Α	02-06-1987	ΑT	36104 T	15-08-1988
				CA	1232025 A1	26-01-1988
				DE	3473105 D1	01-09-1988
				EP	0138366 A2	24-04-1985
				JP	16172 99 C	12-09-1991
				JP	2042255 B	21-09-1990
				JP	60150330 A	08-08-1985
	01290321	Α	22-11-1989	KEIN	IE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr. 12/82